



УТВЕРЖДАЮ:



Генеральный директор
АО «Жалтырбулак»

Б.А. Тлеулинов

19 » декабря 2025 г.

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак»,
АО «Жалтырбулак»
на 2026 г.**

Директор
ТОО «Зеленый мост»



/Кузин В.В./

Астана, 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель работ

Директор ТОО «Зеленый мост»



Кузин В.В.

Начальник отдела экологических
проектов



Аллес Е.А.

Главный специалист

отдела экологических проектов



Михеенко Ю.В.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	11
1.1. Оценка текущего состояния управления отходами	11
1.2. Данные об отходах, образующихся на территории оператора.....	11
1.3 Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором	12
1.3.1 Сведения о классификации отходов	13
1.4 Характеристика объектов захоронения отходов.....	14
1.5 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора	17
1.6 Информация о мероприятиях по управлению отходах за последние три года.....	18
1.7 План восстановления отходов	18
1.8 Возможность использования переработанных отходов.....	19
1.9 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов	19
1.10 Способы обращения с отходами	19
1.11 Основные вопросы управления отходами	23
1.12 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии	28
1.13 Проблемы в управлении отходами на предприятии	29
1.14 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ	29
2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	32
3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	35
3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии	37
4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ	42
5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	43
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45

СПИСОК ТАБЛИЦ И РИСУНКОВ

Таблица 1-1 Характеристика образуемых отходов.....	11
Таблица 1-2 Классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации	15
Таблица 1-3 Эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов	17
Таблица 1-4 Сведения о способах обращения с отходами.....	25
Таблица 1-5 Обращение с отходами.....	29
Таблица 3-1 Лимиты накопления отходов на 2026 г.	36
Таблица 3-2 Лимиты захоронения отходов на 2026 год.....	37
Таблица 5-1– План мероприятий по реализации Программы управления отходами АО «Жалтырбулак» на 2026 г.	44
Рисунок RA-M. 0-1 Ситуационная карта-схема расположения объекта	10
Рисунок 1-1 Контейнеры для отходов оператора	13

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Приложение 2 Данные по объёмам образования отходов на 2026.

Приложение 3 Договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов

Приложение 4 Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды в части переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожении опасных отходов (ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»)

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

ПУО – программа управления отходами

Отходы - любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования, сбор, утилизацию, переработку, обезвреживание, транспортировку, хранение, (складирование) и удаление отходов;

Окружающая среда - совокупность природных и искусственных объектов, включая атмосферный воздух, озоновый слой Земли, подземные и поверхностные воды, земли, недра, животный и растительный мир, а также климат в их взаимодействии;

Управление отходами - операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. К операциям по управлению отходами относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор и сортировка отходов;
- транспортировка отходов;
- восстановление отходов;
- удаление отходов.

Хранение – складирование отходов в специально отведенных местах в целях их последующего безопасного удаления;

Утилизация – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов;

Переработка – физические, тепловые, химические или биологические процессы, включая сортировку, которые изменяют характеристики отходов для уменьшения их объема или опасных свойств, облегчают обращение с ними или улучшают их утилизацию;

Обезвреживание – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки;

Размещение – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

Накопление отходов - временное складирование в специально установленных местах в течение сроков, установленных Экологическим кодексом, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов - деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Транспортировка отходов - деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Восстановление отходов - любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, включая

вспомогательные операции по подготовке данных отходов, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся: подготовка отходов к повторному использованию, переработка отходов, утилизация отходов.

Удаление отходов - любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их:

- сортировке;
- обработке;
- обезвреживанию.

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии.

Вид отходов - совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса.

Классификатор отходов – информационно-справочный документ прикладного характера, в котором содержатся результаты классификации отходов.

Неопасные отходы – отходы, не обладающие ни одним из свойств опасных отходов и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами.

Опасные отходы - отходы, обладающие одним или несколькими свойствами: взрывоопасностью, окислительными свойствами, огнеопасностью, раздражающим действием, специфической системной токсичностью (аспирационной токсичностью на орган-мишень), острой токсичностью, канцерогенностью, разъедающим действием, инфекционными свойствами, токсичностью для деторождения, мутагенностью, образованием токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой, сенсибилизацией, экотоксичностью, способностью проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом, стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Экологическим кодексом.

Лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

Плановый период - период, на который разработана Программа не более 10 лет;

Приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду;

Объект размещения отходов – специально оборудованное сооружение, предназначенное для размещения отходов (полигон, шламохранилище, хвостохранилище и другое).

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают программу управления отходами в соответствии с требованиями статьи 335 Экологического кодекса РК.

Основными нормативными документами по разработке программы являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.);
- Правила разработки программы управления отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.
- Классификатор отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

Программа разработана в соответствии с принципом иерархии содержит сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Плановый период реализации программы — 2026 год.

Пересмотр программы управления отходами осуществляется до момента получения нового экологического разрешения в соответствии со статьей 106 Кодекса.

Программа управления отходами является частью общей системы административного управления компании, которая включает в себя организационную структуру, планирование, ответственность, методы, процедуры, процессы и ресурсы, необходимые для разработки, внедрения, реализации, анализа и поддержания действий АО «Жалтырбулак» по сохранению и улучшению окружающей среды.

Данные предприятия

Наименование организации:	АО «Жалтырбулак»
БИН	080840012244
Юридический адрес:	РК, г.Алматы, пр. Аль-Фараби, 75/7.
Форма собственности:	Акционерное общество
Санитарно-защитная зона предприятия	Участок кучного выщелачивания - 1000 метров Вахтовый поселок - 50 метров
Вид основной деятельности	Производство благородных (драгоценных) металлов.
Количество промплощадок и их адреса	Предприятие представлено двумя площадками, расположенными по адресу: Сарыкенгирского сельского округа, г.Жезказган Улытауской области
Размер площади землепользования	Площадь земельного участка составляет 66,5748 га (кадастровый номер земельного участка 09-102-040-105125-109-051-582) выделен на праве временного возмездного землепользования, целевое назначение — для обслуживания перерабатывающего производства (комплекса УКВ с вахтовым поселком).

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

<p>Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных производственных участков</p>	<p>В состав производства входят:</p> <p>1. Промплощадка № 1УКВ с СЗЗ 1000 м, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участок дробления - участок кучного выщелачивания - корпус сорбции - двух аварийно-накопительных прудов по 10 тыс. м³, с гидроизоляцией (глина + геомембрана HDPE 1 мм)) и одного накопительного пруда технической воды объемом 10 тыс. м³. - насосные станции для прудов -АБК - КПП -лаборатория - расходный склад СДЯВ - расходный склад реагентов - склад дизельного топлива (4 резервуара по 50,0 м³ каждый). - АЗС - площадка стоянки автотранспорта - комплектная трансформаторная подстанция (КТП) 10/0,4 кВ. - котельная - дизельная электростанция <p>2. Промплощадка № 2 вахтовый поселок с СЗЗ 50 м, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - столовая; - банно-прачечный корпус; - котельная; -автостоянка; - противопожарные резервуары емк.2х100м³; - очистные сооружения; - склад твердого топлива; - КТП; - ДЭС; - склад дизельного топлива; - площадка хоз.зоны.
<p>Режим работы предприятия</p>	<p>Круглогодичный режим работы</p>

Программа управления отходами отражает планы и экологическую политику АО «Жалтырбулак» по организации на 2026 год целенаправленного подхода к решению проблем отходов предприятия на основе использования передовых технологий, обеспечения безопасного обращения с отходами.

Конечные результаты Программы управления отходами предполагается достичь путем устойчивого повышения уровня обращения с отходами, создания надлежащей производственной инфраструктуры для утилизации всех видов отходов.

В административном отношении территория участка кучного выщелачивания расположен на территории Сарыкенгирского сельского округа, г.Жезказган Улытауской области

Ближайшая железнодорожная станция Теректы находится в 45 км к юго-западу. Город Жезказган находится в 140 км к юго-западу от района работ.

Ситуационная карта-схема расположения объекта приведена на рис. 0-1.

Основанием для выполнения «Программы управления отходами» является Договор, заключенный между АО «Жалтырбулак» и ТОО «Зеленый мост» (исполнитель).

Исполнитель: ТОО «Зеленый мост», имеющий государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны, окружающей среды № 02632Р от 28.03.2023 г. (дата первичной выдачи 30.01.2014 г.) выданную РГУ «КЭРК Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК. Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, пр. Туран 59/2, НП 12, тел: +7 (7172) 98-68-07, e-mail: info@green-bridge.kz .

Ситуационная карта-схема расположения объекта АО «Жалтырбулак»



Условные обозначения



Вахтовый
поселок



Корпус сорбции



Штабель
кучного
выщелачивания № 1



Территория
земельного участка
АО «Жалтырбулак»

Рисунок 0-1 Ситуационная карта-схема расположения объекта

1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1.1. Оценка текущего состояния управления отходами

В АО «Жалтырбулак» сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально эта система обеспечивает соблюдение установленных норм и правил по охране окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме работы, из-за их постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в отдельные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Собственных объектов размещения отходов предприятие не имеет.

Основные результаты работ по управлению отходами включают:

- расчет объемов образования отходов и корректировка объемов в соответствии с появлением новых технологий утилизации отходов и совершенствованием технологических процессов на предприятии;
- сбор и хранение отходов в специальных контейнерах или емкостях для временного хранения отходов;
- вывоз отходов на утилизацию/переработку и в места захоронения по разработанным и согласованным графикам;
- оформление документации на вывоз отходов с указанием объемов вывозимых отходов;
- регистрация информации о вывозе отходов в журналы учета в бумажном и электронном виде данных предприятия;
- составление отчетов, предоставление отчетных данных в госорганы, в том числе отчетов касательно образования и обращения с отходами (периодичность – 1 раз в год);
- заключение Договоров на вывоз с территории предприятия образующихся отходов.

1.2. Данные об отходах, образующихся на территории оператора

В процессе производственной и хозяйственной деятельности АО «Жалтырбулак» образуются следующие виды отходов:

- **опасные виды отходов:** промасленная ветошь, отходы тары из-под реагентов, отработанные люминесцентные лампы, отработанные аккумуляторы, отработанные моторные масла, отработанные трансмиссионные масла.

- **не опасные виды отходов:** твердо-бытовые отходы, металлолом (черные металлы), отработанные автомобильные шины и покрышки, отработанная спецодежда и спецобувь, отработанные автомобильные фильтры, хвосты кучного выщелачивания, твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания, ил очистных сооружений.

В АО «Жалтырбулак» образуется 14 видов отходов. В соответствии с классификацией оператора по уровню опасности:

- 6 видов отходов относятся к опасным;
- 8 видов отходов относятся к неопасным.

Характеристика образуемых отходов приведена в таблице 1-1.

Таблица 1-1 Характеристика образуемых отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код	Годовой объем образования, т/год
Опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	15 02 02 *	0,038

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

2	Отходы тары из-под реагентов	15 01 10*	286,8
3	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0,011
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,032
5	Отработанные моторные масла	13 02 08*	0,372
6	Отработанные трансмиссионные масла	13 02 08*	0,053
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	2,325
2	Металлолом (черные металлы)	16 01 17	0,3
3	Отработанные автомобильные шины и покрышки	16 01 03	4,64
4	Отработанная спецодежда и спецобувь	15 02 03	0,28
5	Отработанные автомобильные фильтры	16 01 99	0,007
6	Хвосты кучного выщелачивания	01 01 01	1 087 331
7	Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания	01 03 06	90
8	Ил очистных сооружений	06 05 03	2,416

1.3 Способы хранения и утилизации отходов, используемые оператором

Все отходы, образуемые оператором, временно хранятся на территории оператора в контейнерах с закрывающимися крышками, в герметичных металлических емкостях, в пластиковых емкостях в зависимости от вида отходов. По мере накопления, но в срок не более 6 месяцев отходы вывозятся по договору со спецоператорами имеющими лицензию на утилизацию и (или) захоронение.



Рисунок 1-1 Контейнеры для отходов оператора

1.3.1 Сведения о классификации отходов

Виды отходов определяются на основании классификатора отходов, утвержденного уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Классификатор отходов разрабатывается с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в классификаторе идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов с учетом требований Экологического Кодекса. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

В соответствии пункта 5 статьи 338 Экологического Кодекса, отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в классификатор отходов не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов.

Вещество или материал, включенные в классификатор отходов, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи 317

Экологического Кодекса: под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

В таблице 1-2 приведена общая классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации образующихся на предприятии.

1.4 Характеристика объектов захоронения отходов

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

Размещение всех промышленных отходов и потребления предусмотрено в стандартных контейнерах/в емкостях или на специально отведенной площадке с твердым покрытием (за исключением штабелей кучного выщелачивания) в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями. По мере образования и накопления отходы будут централизованно вывозятся для утилизации согласно заключенным договорам на каждый вид отхода. Таким образом, предусмотренная система управления отходами, должна минимизировать возможное воздействие на окружающую среду, как при хранении, так и при перевозке отходов к месту размещения.

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

Таблица 1-2 Классификация отходов производства, потребления, способы их хранения и утилизации

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно классификатору (приказ №314 от 06.08.2021 г.)	Классификация	Транспортировка	Способ хранения в течение 2026 г.	Способ утилизации в течение 2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
1	Промасленная ветошь	15 02 02 *	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
2	Отходы тары из- под реагентов	15 01 10*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
3	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	опасные	самосвалом	Временное хранение в специальных ящиках в помещении с естественной вентиляцией и бетонным полом.	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	опасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
5	Отработанные моторные масла	13 02 08*	опасные	самосвалом	Временное хранение в герметичной металлической /пластиковой емкости	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
6	Отработанные трансмиссионные масла	13 02 08*	опасные	самосвалом	Временное хранение в герметичной металлической /пластиковой емкости	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
7	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	неопасные	самосвалом	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
8	Металлолом (черные металлы)	16 01 17	неопасные	самосвалом	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
9	Отработанные автомобильные шины и покрышки	16 01 03	неопасные	самосвалом	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
10	Отработанная спецодежда и спецобувь	15 02 03	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

№ п/п	Наименование отходов	Код согласно классификатору (приказ №314 от 06.08.2021 г.)	Классификация	Транспортировка	Способ хранения в течение 2026 г.	Способ утилизации в течение 2026 г.
1	2	3	4	5	6	7
11	Отработанные автомобильные фильтры	16 01 99	неопасные	самосвалом	Временное хранение в металлических / пластиковых контейнерах	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
12	Хвосты кучного выщелачивания	01 01 01	неопасные	-	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	После полного завершения выщелачивания и детоксикации (промывка, нейтрализация остаточных реагентов) штабель (отвалы хвостов) подвергается рекультивации — восстановлению нарушенных земель.
13	Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания	01 03 06	неопасные	самосвалом	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	После испарения промывной воды перекладывается на рудный штабель, до дальнейшей рекультивации.
14	Ил очистных сооружений	06 05 03	неопасные	самосвалом	Временное хранение в емкости очистных сооружений	Вывозится согласно договору со специализированным оператором

1.5 Ценность и эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов оператора

Данные по ценности и эколого-экономической целесообразности повторного использования отходов оператора представлены в таблице 1-3.

Таблица 1-3 Эколого-экономическая целесообразность повторного использования отходов

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
1	2	3	4
опасные отходы			
1	Промасленная ветошь	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
2	Отходы тары из-под реагентов	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
3	Отработанные люминесцентные лампы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
4	Отработанные аккумуляторы	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
5	Отработанные моторные масла	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
6	Отработанные трансмиссионные масла	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
1	Твердо-бытовые отходы	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
2	Металлолом (черные металлы)	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
3	Отработанные автомобильные шины и покрышки	Вторичное сырье	Целесообразно с позиции сбережения природных ресурсов
4	Отработанная спецодежда и спецобувь	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
5	Отработанные автомобильные фильтры	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

№ п/п	Наименование отходов	Ценность отходов	Целесообразность повторного использования
6	Хвосты кучного выщелачивания	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
7	Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств
8	Ил очистных сооружений	Ценности не представляет	Нецелесообразно в связи с отсутствием полезных свойств

1.6 Информация о мероприятиях по управлению отходами за последние три года

В связи с отсутствием фактической деятельности по кучному выщелачиванию в период с 2023 по 2025 годы предоставление анализа текущей ситуации и изучения динамики в области управления отходами на АО «Жалтырбулак» не представляется возможным.

1.7 План восстановления отходов

Восстановление отходов – это использование отходов в качестве вторичных материалов или энергетических ресурсов.

1. Отходы резинотехнических изделий и отработанные шины – являются вторичным сырьем, которые можно использовать вторично и передавать спец операторам на продажу.

2. Отработанные шины и покрышки подлежат переработке для восстановления и дальнейшего использования в промышленности. Металлы, содержащиеся в подшипниках, могут быть переплавлены для создания новых изделий.

3. Отработанные аккумуляторные батареи подлежат специальной переработке с целью извлечения ценных компонентов, таких как свинец, литий и другие металлы. Это позволяет снизить экологический ущерб и обеспечить повторное использование ресурсов.

4. Отработанные люминесцентные лампы, содержат ртуть, стекло, металлы и электронные компоненты, которые могут быть переработаны и использованы повторно. Переработка снижает количество токсичных веществ, попадающих на свалки, и позволяет извлекать полезные материалы.

По заключенным договорам со специализированными операторами отходы: промасленной ветоши, отходы тары из-под реагентов, отработанные моторные и трансмиссионные масла, твердо-бытовые отходы, отработанная спецодежда и спецобувь, отработанные автомобильные фильтры, ил очистных сооружений будут переданы сторонним организациям, занимающимся их переработкой и утилизацией.

План передачи отходов на утилизацию специализированным операторам представлен в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами в таблице 5-1.

1.8 Возможность использования переработанных отходов

Оператор образует отходы, которые возможно переработать: отработанные аккумуляторы, отработанные люминесцентные лампы, отработанный шины. Все указанные виды отходов передаются специализированным операторам для последующей переработки.

1.9 Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов

Мероприятия по рекультивации мест размещения отходов оператором не предусмотрены.

1.10 Способы обращения с отходами

Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и хранением, утилизацией и обезвреживанием.

1. Физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, переработке, обезвреживанию и безопасному удалению.

Физические и юридические лица при обращении с отходами производства и потребления обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан.

2. Временное хранение отходов не является размещением отходов.

Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

3. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст 320 ЭК РК статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

С этой целью на территории оператора для временного хранения всех видов отходов сооружены специальные площадки. Для сбора отходов используются специальные емкости.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Система управления отходами оператором включает в себя следующие стадии:

1. Образование.

Отходы опасные и неопасные – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Все виды и типы образующихся отходов оператором в первую очередь зависят от осуществляемой производственной деятельности и вспомогательных производственных операций.

Инвентаризация отходов

Инвентаризация отходов на объектах предприятия проводится ежегодно, и представляется установленный перечень всех отходов, образующихся в подразделениях предприятия.

Результаты инвентаризации учитывают при установлении стратегических экологических целей и на их основе разрабатывают мероприятия по регенерации, утилизации, обезвреживанию, реализации и отправке на специализированные предприятия отходов производства, которые включаются в программу достижения стратегических экологических целей.

2. Сбор и /или накопление.

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизацией или удалением.

Для производственных отходов с целью оптимизации организации их обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов промышленных отходов. Промышленные отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Места временного хранения отходов (не более 6 месяцев) определяют руководители структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

3. Учет, идентификация отходов.

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Согласно ст. 347 ЭК РК каждое производственное подразделение АО назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и

размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

Ответственным по учету всех отходов производства, потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является ответственный инженер по ООС на предприятии.

Инженер по ООС готовит ежегодный отчет по инвентаризации опасных отходов по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, в электронной форме и предоставляет его в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды. Выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Учетные записи по опасным отходам должны храниться не менее пяти лет, за исключением таких записей у субъектов предпринимательства, осуществляющих деятельность по транспортировке опасных отходов, которые должны храниться не менее двенадцати месяцев.

4. Сортировка.

Проведение раздельного сбора отходов. Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется раздельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

5. Паспортизация.

На каждый вид отхода разработаны паспорта отходов.

6. Упаковка (и маркировка).

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с маркировкой ТБО или промышленные отходы.

7. Транспортирование.

В соответствии со ст. 345 Экологического Кодекса РК должны выполняться следующие экологические требования при транспортировке опасных отходов:

1. Образование опасных отходов и их транспортировка должны быть сведены к минимуму.

2. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

1) наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки;

2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств;

3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки;

4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам.

3. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте.

4. Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и

правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. С момента погрузки отходов на транспортное средство и приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с ними несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит данное транспортное средство.

8. Складирование.

Отходы оператора размещаются в стандартных контейнерах в соответствии с санитарно-противоэпидемическими требованиями с маркировкой ТБО или пром.отходы. С последующим вывозом согласно заключенным договорам.

9. Хранение.

На данном операторе предусмотрены места временного хранения (накопления) отходов, образующихся в результате производственной деятельности оператора и подлежащих вывозу на полигоны или специализированным операторам, осуществляющие переработку, использования или обезвреживания отходов.

При организации мест временного хранения (накопления) отходов, приняты меры по обеспечению экологической безопасности. Оборудование мест временного хранения (накопления) проведено с учетом класса опасности, физико-химических свойств, реакционной способности образующихся отходов, а также с учетом требований соответствующих ГОСТов и СНиП.

Согласно нормам ст. 344 ЭК РК осуществление других видов деятельности, не связанных с управлением опасными отходами, на территории, отведенной для их накопления или захоронения, запрещается.

10. Удаление.

Большинство отходов не подлежит дальнейшему использованию. По мере образования и накопления они вывозятся на договорной основе.

11. Ответственность.

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений оператора.

Служба охраны окружающей среды оператора осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходами позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными операторами, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Способы обращения с отходами.

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах оператором с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Все отходы производства и потребления временно складываются на территории оператора и по мере накопления вывозятся на договорных условиях со специализированными операторами на переработку и захоронение.

При вывозе отходов с территории оператора оформляется специально разработанная самокопирующаяся накладная на отходы, в которой указывается место образования отходов, характеристика отходов, данные транспортировщика, данные места конечной утилизации.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов операторы. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов.

Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами оператора. Персонал оператора, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (хранение, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащее размещение.

Данная система управления отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории оператора проводится согласно системе Управления отходами, разработанной главным экологом предприятия.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами оператора.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Сведения о способах обращения с отходами (источники образования, места и методы хранения) представлены в таблице 1-4.

1.11 Основные вопросы управления отходами

В настоящее время вопросы управления отходами производства и потребления регулируются Экологическим кодексом РК, а также Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию,

транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187.

Управление отходами - деятельность по планированию, реализации, мониторингу и анализу мероприятий по обращению с отходами производства и потребления.

Система управления отходами предусматривает процесс использования, и переработки твердых отходов и включает в себя сбор, сортировку, временное хранение, транспортирование и переработку опасных или других отходов с уничтожением и или захоронением и основана на совокупности свойств отходов, обуславливающих их пригодность к реализуемым способам обращения с ними.

Система управления отходами в АО «Жалтырбулак» включает в себя: образование, сбор, идентификация (классификация), паспортизация, временное хранение, восстановление, транспортирование (удаление).

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

Таблица 1-4 Сведения о способах обращения с отходами

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
опасные отходы							
1	Промасленная ветошь	Промасленная ветошь образуется в результате выполнения работ с маслами и нефтепродуктами	15 02 02* *	ткань -100%	HP3	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Отходы тары из-под реагентов	Емкости образуются в результате потребления реагентов и сыпучих материалов	15 01 10*	Полистирол-40%, Железо металлическое- 60%	HP3	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Отработанные люминесцентные лампы	Образуются вследствие истощения ресурса времени работы люминесцентных ламп.	20 01 21*	Ртуть 0,048% Стекло -92,0% Медь-0,174% Люминофор (по Zn) - 0,3% Алюминий - 5,792% Гетинакс - 0,3% Никель - 0,068%	H6, H7	Временное хранение в специальных ящиках в помещении с естественной вентиляцией и бетонным полом.	Не более 6 месяцев
	Отработанные аккумуляторы	Истощение ресурса работы. Ремонт автотранспорта	16 06 01*	Свинцово-сурьмянистый - 70,82% H ₂ SO ₄ 21,4% Полипропилен 4,27%	H 6	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Отработанные моторные масла	В результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта	13 02 08*	Масло минеральное нефтяное 94,90% Взвешенные вещества (механические примеси) 1,10%	H 6	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Отработанные трансмиссионные масла	В результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта	13 02 08*	Масло минеральное нефтяное 94,90% Взвешенные вещества (механические примеси) 1,10%	H 6	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
	Твердо-бытовые отходы	В результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия	20 03 01	(Бумага, картон, древесина и текстиль- 90%, пищевые Отходы -10%) 72,27% Полимеры 14,12% Стекло 6,05% Металлы 7,56%	-	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Металлолом (черные металлы)	В результате проведения ремонта автотранспорта и технологического оборудования предприятия	16 01 17	Железо, Fe 95,00% Углерод, С 3,00% Оксиды железа, Fe ₂ O ₃ , FeO 2,00%	-	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Не более 6 месяцев
	Отработанные автомобильные шины и покрышки	Исчерпание ресурса. Ремонт автотранспорта	16 01 03	Резина – сера природная 76%, Металл - углерод (С) Металл - оксид железа (Fe ₂ O ₃) Металл - железо (Fe) 17% Текстиль - углерод (С) 7%	-	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	Не более 6 месяцев
	Отработанная спецодежда и спецобувь	Образуется после истечения срока носки	15 02 03	Ткань/хлопок -90% Полиэфирная ткань - 10%	-	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Отработанные автомобильные фильтры	Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.	16 01 99	Металл (железо)- 20%, Фильтровальная бумага (целлюлоза, С)-60%, Уловленная пыль-15, Резина-5%	-	Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев
	Хвосты кучного выщелачивания	Образуются по окончании выщелачивания золота	01 01 01	Минеральная масса (кварц, полевой шпат, карбонаты, глинистые минералы, сульфиды, оксиды Fe, Al, Mn):	-	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	После полного завершения выщелачивания и детоксикации (промывка,

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

	Наименование отхода	Источник образования отходов	Код отходов	Состав отходов	Опасные свойства	Способы временного хранения отходов	Период накопления отхода/ периодичность вывоза
1	2	3	4	5	6	7	8
				~99 % Влага и раствор: ~1% Металлы в осаждённой форме — ≈ 0,3–1,5 %, . Влага (связанная и капиллярная) — ≈ 1–3 %			нейтрализация остаточных реагентов) штабель (отвалы хвостов) подвергается рекультивации — восстановлению нарушенных земель.
	Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания	Образуются по окончании выщелачивания золота, обеззараживания хвостов выщелачивания и испарения промывных вод	01 03 06	Минеральная масса (кварц, полевой шпат, карбонаты, глинистые минералы, сульфиды, оксиды Fe, Al, Mn): ~95-98 %. Продукты обеззараживания цианидов ≈ 1,0–3,0 % Влага и раствор: ~1 %	-	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	После полного завершения выщелачивания и детоксикации (промывка, нейтрализация остаточных реагентов) штабель (отвалы хвостов) подвергается рекультивации — восстановлению нарушенных земель.
	Ил очистных сооружений	Образуется в ЦОС, предназначенном для приема и очистки сточных вод.	06 05 03	Влага — 75, Органическое вещество — 25, Минеральная часть — 25, в т.ч.: SiO ₂ — 9, Al ₂ O ₃ — 7 Fe ₂ O ₃ — 5, CaO — 2 MgO — 1, Азот (N) — 0,5, Фосфор (P ₂ O ₅) — 0,3, Сера — 0,1, Нефтепродукты — 0,1		Временное хранение в металлических контейнерах	Не более 6 месяцев

1.12 Качественные показатели системы управления отходами на предприятии

Индикатором качественных показателей системы управления отходами является внедренный в АО «Жалтырбулак» документооборот по обращению с отходами. К качественным показателям действенности системы управления отходами на предприятии также можно отнести и контроль над исполнением договорных обязательств подрядными организациями по вывозу и утилизации отходов.

Разработаны процедуры по обращению с отходами. В основе указанных процедур лежат следующие принципы:

- весь персонал Компании и подрядчики, принимающие участие в операциях по обращению с отходами (хранение, транспортировка, переработка, вторичное использование и размещение), несут ответственность за их надлежащее размещение;
- все отходы должны правильно идентифицироваться и описываться с целью их надлежащей переработки и размещения;
- опасные и несовместимые отходы должны храниться отдельно. На промышленной площадке существуют временные средства хранения, чтобы различные типы отходов не смешивались и не представляли угрозу окружающей среде или персоналу в процессе разделения, хранения и обработки. Все опасные отходы должны иметь предупредительные надписи с соответствующей табличкой опасности (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и т.д.) согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации. Смешивание различных материалов не разрешается;
- все неопасные отходы так же должны храниться в специально предназначенных контейнерах с маркировкой хранимого отхода;
- территории хранения под контейнеры для отходов должны быть предоставлены до отправки их к месту размещения и предусмотрен комплекс мер по предотвращению разливов опасных отходов;
- весь груз с отходами, покидающий объекты Компании, должен иметь справку об их перемещении. Справка должна содержать полное описание отходов, количество, степень опасности, химический состав, объект и процесс, где он образован, и любую другую имеющую отношение информацию;
- на каждом объекте, где образуются отходы, должны вестись записи об их перемещении;
- отходы должны перевозиться в приспособленных для этого транспортных средствах;
- на объектах должны проводиться производственные проверки/аудиты.

ТБО (коммунальные отходы) будут отдельно собираться в накопительные контейнеры, расположенные на специально отведенных площадках в местах проживания персонала и периодически вывозиться на технологический комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организации для дальнейшей утилизации.

Основной гарантией предотвращения аварийных ситуаций является соблюдение правил эксплуатации транспортных средств и соблюдение требований и правил техники безопасности обращения с отходами при перевозке.

При обращении с отходами осуществляется контроль технического состояние машин, механизмов и транспортных средств, которые используются для транспортировки,

погрузки и разгрузки отходов. Работа механизмов и машин осуществляется в соответствии с требованиями инструкции по технике безопасности для данного вида работ. Технически неисправные машины и механизмы не допускаются к работе. Также к работе не допускаются лица, не имеющие разрешения на обслуживание транспорта, погрузочно-разгрузочных машин и механизмов.

При транспортировке отходов обязательным требованием является соблюдение правил загрузки отходов в кузова и прицепы автотранспортных средств. В случае возникновения ситуации, связанной с частичным или полным выпадением перевозимых отходов, все выпавшие отходы полностью собираются, а участок зачищается.

1.13 Проблемы в управлении отходами на предприятии

Предприятием предусматривается временное накопление образовавшихся всех видов отходов, за исключением хвостов кучного выщелачивания и твердого осадка от их обеззараживания. По мере накопления (не более 6 месяцев) отходы вывозятся на комплекс переработки и утилизации отходов производства специализированной организацией для дальнейшей утилизации.

Основной опасностью при обращении с отходами могут быть процессы, связанные с погрузкой и выгрузкой данных видов отходов, в которых может происходить частичная их утрата. Это представляет реальную угрозу токсичного экологического загрязнения почв, подземных вод в местах обращения с отходами, в том числе и на прилегающих территориях.

В следствии отлаженного механизма в системе обращения отходов на предприятии, а также не большого образования отходов по видам и количеству, проблемы в системе управления отходами АО «Жалтырбулак» отсутствуют.

1.14 Сведения о наличии собственных полигонов, хранилищ

Предприятие не имеет собственных полигонов для захоронения отходов производства и потребления.

На основании «Технологического регламента» работы по вывозу и утилизации отходов производства, принятых от АО «Жалтырбулак» на Технологический комплекс специализированных организаций представлена таблице 1-5.







Таблица 1-5 Обращение с отходами

№	Наименование отхода	Обращение с отходом	Хранение	Координаты
1	Промасленная ветошь 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34' 28,47" В.Д.
2	Отходы тары из-под реагентов 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34' 28,47" В.Д.

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

3	<p>Люминесцентные лампы</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в коробках в металлических контейнерах с закрывающейся крышкой	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34' 28,47" В.Д.
4	<p>Отработанные аккумуляторы</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34' 28,47" В.Д.
5	<p>Отработанные масла</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34' 28,47" В.Д.
6	<p>Отработанные масла</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34'28,47"В.Д.
7	<p>ТБО</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34'28,47"В.Д.
8	<p>Металлолом (черные металлы)</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	48° 27'33,97"С.Ш. 68°34'28,75"В.Д.

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

9	<p>Отработанный шины</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение на специально отведенной площадке с твердым покрытием	48° 27'33,80"С.Ш. 68°34'28,84"В.Д.
10	<p>Отработанная спецодежда и спецобувь</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34'28,47"В.Д.
11	<p>Отработанные воздушные фильтры от автотранспорта</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'33,82"С.Ш. 68°34'28,47"В.Д.
12	<p>Хвосты кучного выщелачивания</p> 	После полного завершения выщелачивания и детоксикации (промывка, нейтрализация остаточных реагентов) штабель (отвалы хвостов) подвергается рекультивации — восстановлению нарушенных земель	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	48° 27'26,32"С.Ш. 68°34'29,58"В.Д.
13	<p>Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания</p> 	После полного завершения выщелачивания и детоксикации (промывка, нейтрализация остаточных реагентов) твердый осадок, расположенный на штабеле подвергается рекультивации — восстановлению нарушенных земель	Временное хранение в штабеле кучного выщелачивания	48° 27'26,32"С.Ш. 68°34'29,58"В.Д.
14	<p>Ил очистных сооружений</p> 	Передача для дальнейшей утилизации специализированной организации	Временное хранение в металлических контейнерах	48° 27'26,87"С.Ш. 68°35'46,47"В.Д.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличению доли восстановления отходов.

Задачи программы определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Программа управления отходами предназначена для снижения и регулирования негативного влияния отходов, образующихся в ходе хозяйственной деятельности предприятия на природную среду района расположения производственной площадки.

Сопутствующими целями для регулирования отношений в сфере обращения с отходами на территории предприятия и области являются:

- 1) обеспечение экологической безопасности населения близлежащих населенных пунктов, рабочих и служащих предприятия, охрана окружающей среды от вредного воздействия отходов;
- 2) недопущение организации свалок отходов и захламления территории предприятия и области;
- 3) развитие рынка вторичных материальных ресурсов и вовлечение их в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья;
- 4) уменьшение установленных показателей, направленное на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов.

Задачи Программы состоят в определении путей достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода.

Приоритетной Задачей при реализации Программы является планомерное улучшение экологической обстановки на производственных площадках, достигаемое за счёт современной практики по обезвреживанию и утилизации опасных отходов, снижения негативного влияния на окружающую среду отходов, повышения уровня обращения с отходами в компании.

Плановыми задачами, установленными на период действия Программы управления отходами на территории предприятия являются:

- 1) минимизация образования отходов
- 2) разделение отходов при их сборе и подготовке к переработке;
- 3) приоритет переработки отходов перед их уничтожением;
- 4) приоритет уничтожения отходов перед их захоронением;
- 5) возложение ответственности на руководителей подразделений и ответственных лиц по ООС на местах за отдельный сбор отходов, относящихся к вторичным ресурсам и их передачу специализированным предприятиям для переработки во вторичное сырье, согласно заключенным договорам подряда;
- 6) возмещение вреда, причиненного окружающей среде, и направление средств на природоохранные мероприятия;

7) использование методов экономического регулирования (экономического стимулирования) деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот;

8) доступность информации в области обращения с отходами;

9) научно обоснованное сочетание экологических и экономических интересов в целях обеспечения устойчивого развития региона.

Программа управления отходами направлена на реализацию следующих эффективных мер:

- Совершенствование системы управления отходами на предприятии;
- Идентификацию экологических аспектов управления отходами, вытекающих из прошлых, настоящих и планируемых видов и объемов деятельности компании;
- Идентификацию приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей компании, для определения и оценки воздействий на окружающую среду;
- Контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политике компании, обозначенным в ней задачам и целям.

Программа управления отходами призвана уменьшить ущерб, наносимый опасными отходами окружающей среде, улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на самом предприятии, и на этой основе повысить показатели здоровья местного населения, обеспечить достижение качественной динамики роста показателей качества окружающей среды области.

В ходе реализации Программы управления отходами необходимо обеспечить учет и соблюдение следующих принципов:

- Связь технологических, организационных и экономических условий.
- Все аспекты Программы - экономические, социальные и организационные, должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Качественные и количественные показатели реализации Программы

Показатели Программы - качественные и (или) количественные значения, определяющие на определенных этапах ожидаемые результаты реализации комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.

Основным направлением деятельности АО «Жалтырбулак» по снижению объема образования производственных отходов будет являться передача по Договорам подряда со специализированными предприятиями отходов.

Снижение влияния мест временного хранения отходов на окружающую среду обеспечивается за счет соответствия мест временного хранения отходов экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Образующиеся отходы временно хранятся в определенных условиях на территории предприятия.

Места временного складирования отходов - это специально оборудованные, забетонированные площадки, предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза (Согласно санитарных правил, утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения №ҚР ДСМ-331/2020 от 25 декабря 2020 года «Санитарно-

эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»).

Вывоз отходов осуществляется спец. организациями, по договорам, на спец. транспорте:

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- гидроизоляция (бетонирование, асфальтирование) участков отведенных в качестве мест для временного хранения отходов;
- использование достаточного количества специализированной тары;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- организация мест временного хранения, исключающих бой, бьющихся отходов;
- своевременный вывоз отходов в установленные места.

Контроль за безопасным обращением с отходами осуществляется при выполнении намеченных мероприятий по управлению отходами и включает:

- идентификацию отходов по типу и уровню опасности;
- раздельный сбор различных видов отходов;
- планирование организационно-технических мероприятий;
- методы сбора и транспортировка отходов;
- передача образующихся отходов на утилизацию/захоронению специализированным организациям.

Предприятием осуществляется контроль над организацией сбора, удаления и размещения отходов. Ответственный специалист по организации сбора и удаления отходов обеспечивает соответствующее разделение, хранение, переработку и погрузку отходов, которые должны быть вывезены из производственных структур на полигон или переданы в сторонние организации на договорной основе.

В рамках реализации Программы по управлению отходами, основными качественными и количественными показателями будут являться:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.*
2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.*
3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.*
4. *Не допущение свалок на территории предприятия.*
5. *Уменьшение объемов ТБО.*
6. *Уменьшение объема отходов производства.*

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Согласно плану перспективного развития АО «Жалтырбулак» и в рамках реализации Программы по управлению отходами, для достижения поставленных целей и достижения целевых показателей необходимо:

1. *Вовлечение производственного персонала в систему управления отходами.* Для вовлечения персонала в систему обращения с отходами компанией предусмотрено разработать единый внутренний документ, регламентирующий правила обращения с каждым видом отходов. При разработке Единого внутреннего документа по обращению с отходами, необходимо учесть особенности производственных процессов основного и вспомогательного производств АО «Жалтырбулак». В ближайшей перспективе необходимо разработать наглядные инструкции в виде плакатов по обращению с отходами для персонала. Данная мера призвана поднять сознательность персонала, с целью обеспечения экологической и санитарной безопасности на территории предприятия;

2. *Минимизация загрязнения окружающей среды отходами и снижение материальных затрат на устранение их последствий.* Ведение учета поступающих на хранение отходов предусматривается в специальных журналах. Контроль осуществляется путем сопоставления данных за периоды «текущий» и «предыдущий».

3. *Совершенствование и модернизация мест временного хранения отходов.* Оборудовать все площадки контейнерами единого государственного образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности. Для каждого подвида установить промаркированные контейнеры на площадках для сбора ТБО.

4. *Не допущение свалок на территории предприятия.* Своевременно осуществлять вывоз отходов силами подрядных организаций, для чего заблаговременно проводить тендеры и заключать необходимые договоры со специализированными организациями по вывозу отходов.

5. *Уменьшение объемов ТБО.* В целях снижения объема образования предусмотреть систему сбора бумаги и передачу ее на вторичную переработку.

6. *Уменьшение объема отходов производства* таких как: отработанные воздушные фильтры, люминесцентные лампы и т.д., определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при применении качественных материалов и оборудования с более продолжительным сроком эксплуатации, при правильной эксплуатации оборудования.

Программа управления отходами производства предопределяет действия персонала компании в отношении достижения целевых показателей, при этом позволяет:

- сделать оценку системы управления отходами и определить ее эффективность в свете экологической политики компании;
- сопоставить намечаемые целевые и плановые экологические показатели с реально достигнутыми;
- предусмотреть средства достижения экологических целевых и плановых показателей;

- предусмотреть документальное оформление, утверждение основных обязанностей и ответственность персонала за обращение с отходами на местах;
- использовать смежную документацию и включать другие элементы системы административного управления отходами, если это необходимо.

Согласно статье 41 Экологического кодекса РК, в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

- 1) лимиты накопления отходов;
- 2) лимиты захоронения отходов.

Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, осуществлялось в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.

Объем лимитов накопления и захоронения отходов на 2026 г. представлены в таблице 3-1, 3-2.

Таблица 3-1 Лимиты накопления отходов на 2026 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего:	0,00	387,274
в т.ч. отходов производства	0,00	384,949
отходов потребления	0,00	2,325
Опасные отходы		
Всего:		287,306
Промасленная ветошь (15 02 02*)	0,00	0,038
Отходы тары из-под реагентов (15 01 10*)	0,00	286,8
Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	0,00	0,011
Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	0,00	0,032
Отработанные моторные масла (13 02 08*)	0,00	0,372
Отработанные трансмиссионные масла (13 02 08*)	0,00	0,053
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	0,00	2,325
Металлолом (черные металлы) (16 01 17)	0,00	0,3
Отработанные автомобильные шины и покрышки (16 01 03)	0,00	4,64
Отработанная спецодежда и	0,00	0,28

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

спецобувь (15 02 03)		
Отработанные автомобильные фильтры (16 01 99)	0,00	0,007
Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания (01 03 06)	0,00	90
Ил очистных сооружений (06 05 03)	0,00	2,416
Зеркальные		
-	-	-

Таблица 3-2 Лимиты захоронения отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего		1 087 331	1 087 331		
в том числе отходов производства		1 087 331	1 087 331		
отходов потребления		-	-		
Опасные отходы					
-					
Не опасные отходы					
Хвосты кучного выщелачивания (01 01 01)		1 087 331	1 087 331		
Зеркальные					
-					

3.1 Рекомендуемые способы переработки, утилизации или удаления отходов в соответствии с принципом иерархии

Система управления отходами является основным информационным звеном в системе управления окружающей средой на предприятии и имеет следующие цели:

- уменьшение негативного воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК;
- систематизация процессов образования, удаления и обезвреживания всех видов отходов в соответствии с действующими нормативными документами РК.

Концепция управления отходами базируется на, так называемом, понятии «3Rs» – reduce (сокращение), reuse (повторное использование) и recycling (переработка). Наиболее предпочтительным является, безусловно, полное предотвращение выбросов или их сокращение, далее, вниз по иерархии, следуют повторное использование, переработка, энергетическая утилизация отходов и уничтожение. Работа любого предприятия неизбежно влечет за собой образование отходов производства и потребления (ОПП) и создает проблему их размещения, утилизации или захоронения. Первым законодательным документом в области управления отходами является Директива Европейского Союза 75/442/ЕЭС от 15

июля 1975 года, в которой впервые были сформулированы и законодательно закреплены принципы обращения с отходами – так называемая Иерархия управления отходами. Безопасное обращение с отходами с учетом международного опыта основывается на следующих основных принципах (ст 329 Экологического кодекса РК):

	<ul style="list-style-type: none">• предотвращение образования отходов (уменьшая их количество и вредность, используя замкнутый цикл производства);– утилизация отходов до полного извлечения полезных свойств веществ (повторное использование сырья);• безопасное размещение отходов;• приоритет утилизации над их размещением;• исключение из хозяйственного оборота не утилизируемых отходов (опасных, токсичных, радиоактивных);• размещение отходов без причинения вреда здоровью населения и ущерба окружающей среде.
---	---

При применении принципа иерархии должны быть приняты во внимание принцип предосторожности и принцип устойчивого развития, технические возможности и экономическая целесообразность, а также общий уровень воздействия на окружающую среду, здоровье людей и социально-экономическое развитие страны.

Система управления предусматривает девять этапов технологического цикла отходов:

1 этап – появление отходов, происходящее в технологических и эксплуатационных процессах, а также от объектов в период их ликвидации;

2 этап – сбор и (или) накопление отходов, которые должны проводиться в установленных местах на территории владельца или другой санкционированной территории;

3 этап – идентификация отходов, которая может быть визуальной

4 этап – сортировка, разделение и (или) смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие;

5 этап – паспортизация. Паспорт опасных отходов составляется и утверждается физическими и юридическими лицами, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются опасные отходы;

6 этап – упаковка отходов, которая состоит в обеспечении установленными методами и средствами (с помощью укладки в тару или другие емкости, пакетированием, брикетированием с нанесением соответствующей маркировки) целостности и сохранности отходов в период их сортировки, погрузки, транспортирования, складирования, хранения в установленных местах;

7 этап – складирование и транспортирование отходов. Складирование должно осуществляться в установленных (санкционированных) местах, где отходы собираются в специальные контейнеры. Транспортировку отходов следует производить в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке;

8 этап – хранение отходов. В зависимости от вида отходов хранение может быть открытым способом, под навесом, в контейнерах, шахтах или других санкционированных местах;

9 этап – утилизация отходов. На первом подэтапе утилизации может быть произведена переработка бракованных или вышедших из употребления изделий, их составных частей и отходов от них путем разработки (разукрупнения), переплавки, использования других технологий с обеспечением рециркуляции (восстановления) органической и неорганической составляющих, металлов и металлосоединений для повторного применения в народном хозяйстве, а также с ликвидацией вновь образующихся отходов.

Вторым подэтапом технологического цикла ликвидации опасных и других отходов является их безопасное размещение на соответствующих полигонах или уничтожение.

В компании сложилась определенная система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Принципиально это система обеспечивает охрану окружающей среды. Отходы, образующиеся при нормальном режиме эксплуатации из-за их незначительного и постепенного накопления, сразу не вывозятся в места их утилизации, а собираются в пронумерованные контейнеры и хранятся на отведенных для этих целей площадках. Все образующиеся отходы на предприятии временно хранятся на площадках с последующей передачей специализированным организациям. Обращение с отходами осуществляется согласно разработанным внутренним инструкциям по обращению с отходами. Договора на вывоз и дальнейшую утилизацию всех образующихся отходов производства и потребления заключаются ежегодно.

Утилизация и размещение отходов

Утилизация и размещение отходов должны осуществляться способами, при которых воздействие на здоровье людей и окружающую среду не превышает установленных нормативов, а также предусматривается минимальный объем вновь образующихся отходов.

Утилизация отходов производства в подразделениях предприятия проводится в тех направлениях и объемах, которые соответствуют существующим производственным условиям.

Обезвреживание отходов

Обезвреживание отходов – обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижения уровня опасности до допустимого значения.

Для ликвидации возможной аварийной ситуации, связанной с проливом электролита от аккумуляторных батарей в помещении, цианистого натрия предназначенном для хранения, предусмотрено наличие необходимого количества извести, соды, воды для нейтрализации.

Производственный контроль при обращении с отходами

На территории предприятия предусмотрен производственный контроль за безопасным обращением отходов. Должностное лицо, ответственное за надлежащее содержание мест для временного хранения (накопления) отходов, контроль и первичный учет движения отходов, а также ответственный за безопасное обращение с отходами на территории предприятия ведут постоянный учет.

Уменьшение объема

Образование отходов производства таких как: аккумуляторные батареи, отработанные люминесцентные лампы, фильтры, промасленная ветошь, автошины определяются их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Возможности сокращения объемов других отходов ограничены, так как они в основном зависят от производственной деятельности.

Повторное использование

При повторном использовании отходы могут использоваться точно так же, как и исходный материал, в альтернативных или вспомогательных технологических процессах, либо неиспользуемые материалы могут найти применение в других отраслях.

Автопокрышки можно использовать для обустройства устройства цветников, для ограждения дорог.

Регенерация/утилизация

После рассмотрения всех возможных вариантов сокращения количества отходов и их повторного использования, оцениваются мероприятия по регенерации и утилизации отходов. Примером такой меры является переработка металлолома, отработанных аккумуляторных батарей, передача для утилизации специализированным предприятиям отработанных люминесцентных ламп.

Рециклинг отходов

Процесс возвращения отходов в процессы техногенеза. По договору сдаваемые отходы, такие как металлолом, отработанные аккумуляторные батареи, отработанные люминесцентные лампы возвращаются в производственный цикл для производства той же продукции.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов

Хранение – изоляция с учётом временной нейтрализации отходов. Этот способ удаления применим для отходов, не поддающихся дальнейшим превращениям. Отходы с повышенным содержанием веществ, которые могут мигрировать в грунтовые воды и почвы, не подлежат такому хранению.

Одним из сооружений временного хранения (складирования) отходов являются контейнеры ТБО. При использовании подобных объектов исключается контакт размещённых в них отходов с почвой и водными объектами. В качестве мероприятий предусмотрено осуществлять ежедневную уборку территории от мусора с последующим поливом. Содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров, следить за их техническим состоянием.

Выполнение санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду, позволит свести это влияние до минимума. Основным принципом в области обращения с отходами производства и потребления является охрана здоровья человека, поддержание и восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды, и сохранение биологического разнообразия. В целях улучшения состояния окружающей природной среды, предупреждения заболеваний населения и персонала, создания благоприятных условий проживания, необходима современная и эффективная система управления отходами.

Сбор и накопление отходов производства и потребления

Образующиеся отходы на территории АО «Жалтырбулак» до вывоза по договорам временно накапливаются и хранятся на территории промплощадки. Сведения о способах обращения с отходами (источники образования, места и методы хранения) представлены в таблице 1-4.

Требования к транспортировке отходов

Транспортировка отходов производится на договорной основе со специализированными организациями в специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, а также обеспечивающем удобства при перегрузке, а также в соответствии с требованиями ст.345 ЭК.

При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала подразделения.

Удаление (переработка, утилизация или захоронение)

АО «Жалтырбулак» предусмотрено выполнение статья 336 ЭК РК. Договоры на выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов будут заключаться с лицензируемыми организациями в сфере восстановления и удаления опасных отходов для переработки/утилизации, согласно лицензии на переработку, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов.

Предприятием предусмотрены принципы ответственности образователя отходов, согласно ст. 331 ЭК РК.

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

4. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ И ИСТОЧНИКИ ИХ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Для реализации программы необходимы следующие виды ресурсов:

- трудовые;
- техника и оборудование;
- финансовые ресурсы.

Трудовые ресурсы

Трудовые ресурсы, необходимые для реализации Программы, включают затраты рабочего времени следующих специалистов и рабочих предприятия:

- главный инженер и эколог – планирование шагов реализации Программы, мониторинг и контроль за своевременным и соответствующим требованиям экологической безопасности складированием, соответствующими требованиям экологической безопасности хранением и удалением отходов, взаимодействие при необходимости со сторонними организациями, обеспечивающими натурные исследования некоторых видов отходов и удаление/утилизацию некоторых видов отходов;

- служащие инженерно-технического звена и рабочие технических специальностей – работы по размещению и утилизации/удалению отходов.

Затраты рабочего времени всех вовлеченных в реализацию Программы оцениваются для 2026 г. в составе затрат на заработную плату и не требуют выделения дополнительных ресурсов.

Техника и оборудование

Техника и оборудование подрядных организаций будут задействованы в процессах транспортировки отходов к местам хранения и утилизации.

Финансовые ресурсы

Источниками финансирования программы послужат собственные средства предприятия.

5.ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий по реализации ПУО является составной частью Программы и представляет собой комплекс организационных, экономических, научно-технических и других мероприятий, направленных на достижение цели и задач программы с указанием необходимых ресурсов, ответственных исполнителей, форм завершения и сроков исполнения.

План мероприятий разработан с учетом перспектив развития региона, внедрения организационно-технических мероприятий, специфики работы предприятия и экономической рентабельности/эффективности внедрения мероприятий.

План мероприятий по реализации ПУО представлен в таблице 5-1.

Срок действия Программы- Программа управления отходами разработана на период 2026 г.

*Программа управления отходами для участка кучного выщелачивания
золота из руды месторождения «Жалтырбулак», АО «Жалтырбулак» на 2026 г.*

Таблица 5-1– План мероприятий по реализации Программы управления отходами АО «Жалтырбулак» на 2026 г.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс. тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заключение договоров с субъектами, выполняющими операции по сбору, вывозу, восстановлению, переработке, хранению, размещению или удалению отходов.	Передача 100 % образуемых отходов	Договор, Акты выполненных работ (услуг)	Эколог оператора	2026 г.	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
2	Содержание мест временного хранения отходов в соответствии с предъявляемыми требованиями	Состояние мест временного хранения отходов	Хранение отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	2026 г..	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
3	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	Хранение отходов	Ответственные лица за движение отходов оператора	постоянно	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
4	Визуальный осмотр за состоянием площадок временного хранения отходов (объем образования, отсутствие захламления и т.д.)	Своевременный вывоз отходов/участки временного хранения	Своевременный вывоз отходов	Эколог оператора	1 раз в неделю	Согласно проектам и требованиям нормативных законодательств	Собственные средства оператора
5	Приобретение материалов по возможности в возвратной таре или таре, которую можно повторно использовать.	80-100%/10%	Накладные на материалы	Эколог оператора	2026 г.	По мере необходимости	Собственные средства оператора
6	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале, подтвержденная подписью руководителя	Эколог оператора	1 раз в год	В соответствии с утвержденной производственной программой	Собственные средства оператора
7	Учет объема образования отходов при образовании, вывозе	Контроль за объемом/заполнение журнала учета и движения отходов	Своевременное заполнение журналов	Эколог оператора	1 раз в неделю	-	-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 г. № 400-VI (вступил в силу с 01.07.2021 г.).
2. Приказ и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами».
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
4. Приказ министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 г. № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов.
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).
6. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. РНД 03.1.0.3.01-96.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды



ЛИЦЕНЗИЯ

28.03.2023 года

02632P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2,
Нежилое помещение 12
БИН: 130340015103

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес
-идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

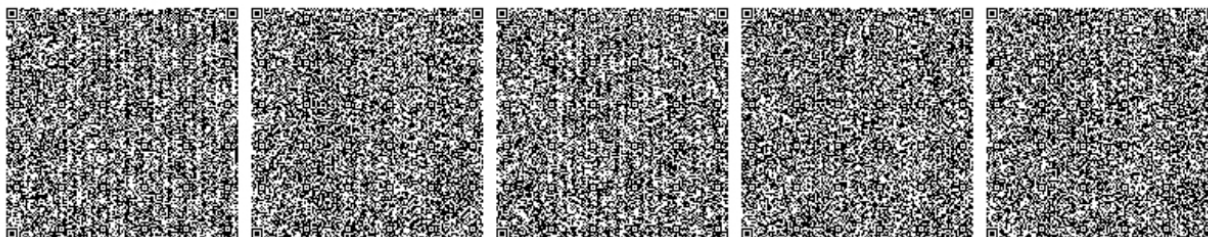
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **30.01.2014**

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02632Р

Дата выдачи лицензии 28.03.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Зеленый мост"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Тұран, дом № 59/2, Нежилое помещение 12, БИН: 130340015103

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Астана, район Есиль проспект Тұран, дом 59/2, н.п. 12

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

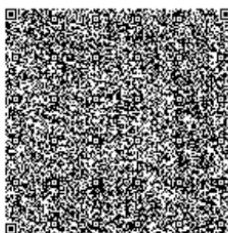
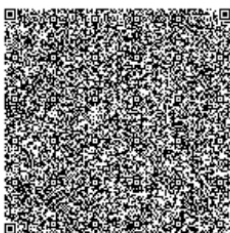
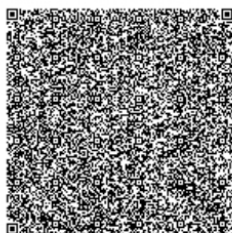
Срок действия

Дата выдачи приложения

28.03.2023

Место выдачи

г.Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Данные по объёмам образования отходов на 2026 г.

Информационная справка Программы управления отходами (ПУО) на 2026 год

№ п/п	Наименование отхода	Годовой объем образования,
		т/год
		2026
Опасные отходы		
	Всего по предприятию, в т.ч.	
1	Промасленная ветошь	0,038
2	Отходы тары из-под реагентов	286,8
3	Отработанные люминесцентные лампы	0,011
4	Отработанные аккумуляторы	0,032
5	Отработанные моторные масла	0,372
6	Отработанные трансмиссионные масла	0,053
Неопасные отходы		
1	Твердо-бытовые отходы	2,325
2	Металлолом (черные металлы)	0,3
3	Отработанные автомобильные шины и покрывки	4,64
4	Отработанная спецодежда и спецобувь	0,28
5	Отработанные автомобильные фильтры	0,007
6	Хвосты кучного выщелачивания	1500000
7	Твердый осадок от обеззараживания хвостов выщелачивания	90
8	Ил очистных сооружений	2,416

Директор
АО «Жалтырбулак»



Б.А. Глеулинов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Договор на оказание услуг по восстановлению и/или
удалению отходов



1000, Қазақстан Республикасы, Караганды қ., Әлиханова көш., 1-үй.

БСН 190440033433 «Банк ЦентрКредит» АК ЖСҚ KZ378562203106315577 (KZT) БСК KCJBKZKX

Договор № 02-17/4

на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов

г. Караганда

«17» февраля 2025 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Казахстанский оператор по управлению отходами», в лице директора Вадима Вячеславовича Верхового, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с одной стороны, и

Акционерное общество «Жалтырбулак», в лице Генерального директора Алимбека Адайбековича Сейдүллаева, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов (далее по тексту - *Договор*) о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать Заказчику услуги по восстановлению и/или удалению отходов, исходя из цен, согласованных Сторонами в Приложении № 1 к настоящему Договору (далее - *Услуги*), а Заказчик обязуется принять и оплачивать эти Услуги.

2. Порядок предоставления Услуг

2.1. Деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и/или удалению отходов Исполнитель осуществляет согласно нормам действующего законодательства Республики Казахстан.

2.2. Качество предоставляемых Исполнителем Услуг должно соответствовать условиям настоящего Договора, санитарным нормам, правилам и другим документам, которые в соответствии с законом устанавливают обязательные требования к качеству таких Услуг.

2.3. Исполнитель оказывает Услуги по письменной заявке Заказчика (Приложение 3.) направленной на электронный адрес: mla@qwmo.net и/или in@qwmo.net.

2.4. После передачи партии отходов Исполнителю право собственности на данные отходы переходит к Исполнителю, в соответствии со ст.339 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. На основании настоящего Договора Исполнитель обязан обеспечить восстановление и/или удаление отходов.

3.2. Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда.

3.3. Исполнитель имеет право привлекать к исполнению Договора третьих лиц.

Исполнитель, безусловно, заявляет и гарантирует, что он и привлекаемые им третьи лица, имеют полное и законное право исполнить настоящий Договор. Стороны отвечают за действия и упущения третьих лиц, которых они привлекают для исполнения своих обязанностей по настоящему Договору, как за свои собственные.

3.4. В случае доставки отходов Заказчиком собственным транспортом, Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке отходов не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отходов, а также марки и государственного регистрационного номера транспортного средства, которое будет доставлять партию отходов.

3.5. В случае вывоза отходов транспортом Исполнителя, Заказчик должен уведомить Исполнителя о готовности передать отходы не менее чем за 3 (три) рабочих дня в письменной



форме (Приложение 3), с указанием наименования и объема отгружаемых отходов, а также адреса (схемы проезда) объекта, с которого предполагается вывоз партии отходов.

3.6. Товарно-транспортная накладная (ТТН) является основным перевозочным документом, по которой производится списание отправляемого груза (отходов) Заказчиком (грузоотправителем) и оприходование его Исполнителем (грузополучателем). Заказчик (грузоотправитель) представляет Исполнителю (грузополучателю) товарно-транспортную накладную (ТТН), составляемую в четырех экземплярах в случае оформления на бумажном носителе.

3.7. В случае осуществления погрузки отходов силами Исполнителя стоимость данных работ указывается в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.8. Способы погрузки, количество сотрудников Исполнителя, задействованных в погрузке, а также все сопутствующие затраты указываются/устанавливаются в стоимости Услуг (расчет стоимости) (Приложение 1).

3.9. Заказчик обязуется передать копии «Паспортов опасных отходов» на каждый вид предоставляемых отходов, согласно п. 7 ст. 343 Экологического кодекса РК.

3.10. При передаче отходов Заказчик предоставляет Исполнителю оформленный Акт приема-передачи (Приложение 2).

3.11. Взвешивание и/или определение объема партии отходов может производиться при погрузке на площадке Заказчика или разгрузке на базе Исполнителя с участием представителей Заказчика и Исполнителя.

3.12. Исполнитель обязуется провести восстановление и/или удаление принятых отходов экологически обоснованным образом в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан, а также утвержденными технологическими регламентами.

3.13. Исполнитель обязуется оплачивать нормативы эмиссий в окружающую среду, возникающие в процессе восстановления и/или удаления принятых отходов Заказчика согласно данному Договору, на основании Разрешения на эмиссии в окружающую среду ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами».

3.14. После оказания Услуг по настоящему Договору Исполнитель обязан предоставить следующие документы, подтверждающие факт восстановления и/или удаления отходов Заказчика в рамках Договора: акт выполненных работ (оказанных услуг), электронный счет-фактуру, паспорт переработки/утилизации/удаления (уничтожения).

При этом, после оказания Услуг, предусмотренных настоящим Договором, Исполнитель предъявляет Заказчику акт выполненных работ (оказанных услуг), который Заказчик обязан рассмотреть и подписать в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты его получения. В случае не подписания или отказа в подписании акта выполненных работ (оказанных услуг) в установленный срок, Заказчик обязан предоставить письмо с изложением причин отказа подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), для устранения Исполнителем замечаний и недоработок в оказанных Услугах.

В случае, если в указанный срок Заказчик не предоставит Исполнителю подписанный экземпляр акта выполненных работ (оказанных услуг) или мотивированный отказ от подписания акта выполненных работ (оказанных услуг), Услуги считаются оказанными Исполнителем и принятыми Заказчиком в полном объеме и подлежат оплате.

3.15. Заказчик обязан принять и оплатить оказанные ему Исполнителем Услуги.

3.16. Финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представление этих документов на бумажных носителях, а, именно: счета, счета-фактуры, акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы, предусмотренные условием Договора, Исполнителем будут направлены по следующим реквизитам:

Почтовый адрес: РК, Улытау область, город Жезказган, улица Ғарышкерлер 19-21, офис 7;

ФИО получателя: Сапыш Рамазан Саятұлы;

тел.: 8 701 098 26 93; **e-mail:** r.sapysh@datamining.kz;

Все перечисленные выше документы, высланные Исполнителем на указанный адрес, считаются надлежащим образом высланными (отправленными) и полученными Заказчиком.



3.17. Все представленные финансовые (платежные), первичные бухгалтерские документы по Договору, в случае представления этих документов на бумажных носителях, а, именно: акты выполненных работ (оказанных услуг), акт сверки взаимных расчетов и прочие документы должны быть после получения и подписания их со стороны Заказчика возвращены/направлены в/по адрес Исполнителя указанный в реквизитах Договора в течение 7 (семи) календарных дней.

3.18. Исполнитель оставляет за собой право приостановить исполнение и/или отказать в исполнении (выполнение своих обязательств) условий Договора, в случае образования задолженности со стороны Заказчика по оплате ранее оказанных Услуг, в рамках заключенного Договора, до полного погашения образовавшейся задолженности. Фактом, подтверждающим полное погашение задолженности перед Исполнителем, будет являться подписанный с двух сторон Акт сверки взаимных расчетов, с отсутствующей задолженностью со стороны Заказчика.

Реализация Исполнителем такого права не будет являться нарушением последним договорных обязательств по исполнению Договора со стороны Исполнителя, и Заказчик не вправе требовать от Исполнителя оплаты в последующем каких-либо убытков или неустойки, связанных с неисполнением или несвоевременным исполнением обязательств.

3.19. Заказчик обязуется внести/перечислить гарантийный денежный взнос в размере 30 000 (тридцать тысяч) тенге, в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора на расчетный счет Исполнителя. Сумма гарантийного взноса является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

3.20. Исполнитель вправе запрашивать у Заказчика для ознакомления и использования необходимую документацию, а также любую иную информацию, требующуюся для оказания Услуги.

3.21. Заказчик обязуется без предварительного письменного согласия Исполнителя не использовать на территории Исполнителя, в случае если отходы доставляются силами и средствами Заказчика до пункта приема Исполнителя, цифровые и записывающие устройства, не производить аудиозапись, фото-видеосъемку людей, транспорта, техники, оборудования, производственной площадки, и любых иных событий/действий, происходящих на территории Исполнителя.

3.22. Заказчик, будучи владельцем отходов до передачи их Исполнителю, обязуется в соответствии со ст. 321 Экологического кодекса РК, соблюдать требования к раздельному сбору отходов с учетом класса и группы опасности для каждого вида образованного отхода и исключить смешивание отходов разных видов. Производить накопление отходов только в специально установленных и оборудованных местах. Также уведомляем, что образователь отходов несет ответственность, за обеспечение экологических требований по управлению отходами (п.3 ст. 339 ЭК РК).

4. Стоимость Услуг и порядок оплаты

4.1. Стоимость Услуг по настоящему Договору определяется в соответствии с тарифами, установленными Исполнителем и согласованными с Заказчиком в Приложении 1 настоящего Договора.

4.2. Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора. Сумма является фиксированной и не подлежит возврату. Данная сумма принимается в зачет оказываемых Услуг Исполнителем в течение срока действия Договора. В случае оказания Услуг Исполнителем на сумму, превышающую вышеуказанную стоимость гарантийного денежного взноса, стоимость рассчитывается на основании информации об отходах, поданной Заказчиком в Заявке.

В случае, не использования Заказчиком суммы гарантийного взноса (полностью или частично), внесенного в рамках заключенного Договора, данная сумма гарантийного взноса подлежит списанию по окончании срока действия Договора. Требования о возврате и/или переносе данной суммы на другие Договоры или на новый срок действия не рассматриваются.



Настоящим Заказчик подтверждает, что ни каких требований/претензий к Исполнителю предъявлять не будет о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части.

4.3. Заказчик оплачивает оказанные ему Услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления Исполнителем электронного счета-фактуры и подписания Сторонами акта выполненных работ (оказанных услуг) путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в реквизитах настоящего Договора.

4.4. Общая стоимость Услуг по настоящему Договору складывается из сумм, подписанных Сторонами (уполномоченных представителей Сторон) Актов выполненных работ (оказанных услуг).

4.5. Датой платежа считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.6. В случае изменения законодательства РК в отношении налогов, пошлин и иных обязательных платежей в бюджет, предусмотренных законодательством РК, Стороны обязуются внести соответствующие изменения в Договор, с подписанием соответствующего дополнительного соглашения.

5. Гарантии

5.1. Исполнитель гарантирует обеспечение бесперебойного, качественного и своевременного оказания Услуг Заказчику.

5.2. Исполнитель гарантирует безвозмездное исправление недоработок и других несоответствий заявленному качеству Услуг по настоящему Договору, если таковые будут выявлены.

5.3. Заказчик обязан оперативно уведомить Исполнителя в письменном виде обо всех претензиях, связанных с данной гарантией, после чего Исполнитель должен принять меры по устранению недостатков за свой счет, в срок, согласованный между Сторонами.

5.4. Заказчик гарантирует Исполнителю, что объемы и заявленные свойства передаваемых на восстановление и/или удаление отходов соответствуют указанным в «Паспорте опасного отхода», и других документах подтверждающих происхождение отходов, передаваемых Исполнителю.

5.5. Заказчик гарантирует, что на момент заключения настоящего Договора в отношении него не введены ограничительные политические и/или экономические меры (далее – Экономические санкции), введенные США, странами Европейского союза и иными странами мира, и/или Заказчик не вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список.

В случае, если после заключения настоящего Договора в отношении Заказчика будут введены Экономические санкции, и/или Заказчик будет вовлечен в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, то Заказчик обязуется письменно уведомить об этом Исполнителя в течение 5 (пяти) календарных дней с момента наступления вышеуказанных обстоятельств.

В случае установления факта введения в отношении Заказчика Экономических санкций, и/или факта вовлечения Заказчика в какие-либо сделки (сделку), в отношении которых можно обоснованно предположить, что такие сделки будут нарушать Экономические санкции и/или будут использованы в пользу лиц, включенных в санкционный список, Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора и расторгнуть его, путем направления письменного уведомления в адрес другой стороны с даты направления соответствующего уведомления. В случае вышеуказанного отказа от исполнения условий Договора и его расторжения, Исполнитель освобождается от любой формы ответственности, в том числе в части возмещения причиненных убытков.

В случае не уведомления или несвоевременного уведомления Заказчиком Исполнителя о наступлении вышеуказанных обстоятельств, Заказчик по первому требованию Исполнителя обязан возместить Исполнителю все причиненные убытки.



6. Ответственность Сторон

6.1. В случае неисполнения, либо ненадлежащего исполнения обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и условиями настоящего Договора.

6.2. За нарушение сроков оказания Услуг, не оказание и/или оказание Услуг ненадлежащего качества в сроки, определенные Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств и п. 3.18. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от стоимости не оказанных, либо оказанных ненадлежащего качества Услуг.

6.3. Не оказание и/или не своевременное оказание Исполнителем Услуг, в связи с неоплатой либо несвоевременной оплатой Заказчиком ранее оказанных Исполнителем Услуг, в рамках заключенного Договора, не является нарушением сроков оказания Услуг, предусмотренных условиями Договора.

6.4. За нарушение сроков оплаты Услуг, в сроки, определенные настоящим Договором, за исключением форс-мажорных обстоятельств, Заказчик оплачивает Исполнителю неустойку в размере 0,1 (ноль целых одна десятая) % от неуплаченной суммы за каждый день просрочки, но не более 10 (Десяти) % от неуплаченной суммы.

6.5. В случае нарушения срока возврата оригиналов финансовых (платежных), первичных бухгалтерских документов по Договору, предусмотренных п. 3.17. настоящего Договора Заказчиком, Заказчик обязан по письменному требованию Исполнителя уплатить штраф в размере 1% от суммы оказанных Услуг.

6.6. Настоящим Заказчик подтверждает (дает свое согласие), что ни каких требований/претензий о возврате не использованного гарантийного взноса как полностью, так и ее не использованной части предъявлять к Исполнителю не будет.

6.7. В случае нарушения договорных обязательств, Сторона чьи права были нарушены обязана направить претензию в письменной форме, которая должна содержать обстоятельства (доказательства), являющиеся основанием для предъявления претензии. Рассмотрение претензии осуществляется в порядке и сроки, установленные нормами действующего законодательства РК.

7. Обстоятельства непреодолимой силы (форс - мажор)

7.1. Обстоятельства, которые возникли независимо от воли Сторон, и которые любая Сторона не могла бы избежать или устранить их последствия, считаются случаями, освобождающими от ответственности, если они наступили после заключения настоящего Договора и препятствуют его полному или частичному исполнению.

7.2. Понятие форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы) охватывает внешние и чрезвычайные события, отсутствовавшие во время подписания Договора и возникшие помимо воли и желания Сторон в Договоре, наступление и действие этих событий Стороны не могли предотвратить мерами и средствами, которые было бы оправдано ожидать от Стороны в конкретной ситуации, пострадавшей от действия форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы).

7.3. Случаями форс-мажорных обстоятельств (непреодолимой силы) считаются следующие события: война и военные действия, забастовка на предприятиях сторон, эпидемии, пожар, взрывы, дорожные происшествия и природные катастрофы, акты местных и высших органов власти, влияющие на исполнение обязательств и иные события, и обстоятельства, которые соответствующий суд признает и объявит случаями форс-мажорных обстоятельств (обстоятельствами непреодолимой силы).

7.4. При наступлении форс-мажорных обстоятельств Стороны должны известить друг друга в течение 3 (Трёх) календарных дней о наступлении таких обстоятельств, с приложением соответствующих документов компетентных государственных органов.

7.5. Стороны должны при наступлении форс-мажорных обстоятельств письменно принять решение о взаимных отношениях по настоящему Договору.

7.6. Если эти обстоятельства будут длиться более 3 (трёх) месяцев, то каждая из Сторон имеет право требовать расторжения настоящего Договора. В случае расторжения Договора в связи с возникновением форс-мажорных обстоятельств Стороны достигают путем переговоров



окончательной взаимной договоренности по расчетам. Если договоренность не будет достигнута, полученные деньги за не оказанные Услуги подлежат возврату не позднее 10 (десяти) рабочих дней с момента поступления требования о расторжении Договора.

8. Антикоррупционная оговорка

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы, и постановления, принятые во исполнение Закона Республики Казахстан «О противодействии коррупции» 18 ноября 2015 года № 410-V ЗРК (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»).

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору Стороны, их работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взяток в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящей статьи ее аффилированными лицами или работниками она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

8.4. Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей статьи другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. Решение спорных вопросов

9.1. Заказчик и Исполнитель должны прилагать все усилия к тому, чтобы разрешать в процессе прямых переговоров все разногласия или споры, возникающие между ними по Договору или в связи с ним.

9.2. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между Сторонами, любая из Сторон может потребовать решения этого вопроса в соответствии с законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения Исполнителя.

10. Уведомления

10.1. Любое уведомление или другое сообщение, которое должно быть предоставлено по настоящему Договору, должно быть направлено в письменной форме и подписано направляющей Стороной. Уведомление или иное сообщение должно быть вручено посредством личной доставки или заказной почтовой корреспонденции, или посредством факса на адрес и внимание соответствующей Стороны, указанной в разделе 13 Договора.

10.2. Любое уведомление или другое сообщение считается врученным: а) если оно было доставлено лично - в момент вручения; б) в случае его направления заказной корреспонденцией - в момент доставки на соответствующий адрес; в) в случае факсимильного сообщения - в момент получения, которое подтверждается уведомлением о доставке; г) в случае его направления посредством электронной почты - в момент поступления на соответствующий электронный адрес.

10.2. При изменении любых реквизитов каждая Сторона обязана незамедлительно уведомить об этом другую Сторону, в противном случае, все убытки, связанные с несвоевременным уведомлением об изменении реквизитов, будут отнесены на виновную Сторону.

11. Порядок подписания Договора

11.1. Настоящий Договор заключается одним из следующих способов:



- путем подписания Договора уполномоченными представителями Сторон с помощью электронной цифровой подписи юридических лиц, выданной Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан (далее – ЭЦП НУЦ РК);

- подписание Договора уполномоченными представителями Сторон на бумажном носителе.

11.2. В случае подписания Договора с помощью ЭЦП НУЦ РК применяется следующий порядок:

Исполнитель размещает на специализированной платформе Договор и с помощью ЭЦП НУЦ РК подписывает Договор и направляет его на электронный адрес Заказчика. По факту подписания и отправки Исполнителем Договора Заказчику поступает сообщение, которое содержит активную URL - ссылку на Договор. Заказчик обязан в течение 3 (трех) рабочих дней перейти по URL – ссылке и подписать Договор с помощью ЭЦП НУЦ РК.

11.3. Подписание пакета документов в ходе исполнения условий Договора, а именно, актов приема-передачи отходов на восстановление и/или удаление, актов выполненных работ (оказанных услуг), паспортов переработки/утилизации/удаления (уничтожения) и т.д., производится тремя способами: на платформе для электронно-цифрового документооборота с двух сторон с помощью ЭЦП НУЦ РК, нарочно, либо пакет документов подписывается заказчиком с помощью ЭЦП НУЦ РК на платформе для электронно-цифрового документооборота, а экземпляры заказчика на бумажных носителях после подписания отправляются на физический адрес Заказчика.

12. Заключительные положения

12.1. Настоящий Договор вступает в силу, с момента его подписания Сторонами и действует до «31» декабря 2025 года (включительно), а в части неисполненных обязательств на указанную дату и гарантий – до полного их исполнения Сторонами.

12.2. Настоящий Договор может быть изменен или расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в других случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.3. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами (уполномоченными представителями Сторон).

12.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.5. Настоящий Договор не может быть приложен в качестве дополнения для участия в тендерах на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов.

12.6. Стороны условились, что в период действия настоящего Договора документы, договор, приложения и дополнения к нему, в том числе и финансовые, переданные Сторонами по средствам факсимильной, электронной или иной связи, позволяющие определить источник их отправления, будут иметь юридическую силу, до момента получения оригинала соответствующего документа. Сторона, направившая по средствам факсимильной, электронной или иной связи какой-либо из вышеназванных документов, обязана в течение последующих 5 (пяти) дней направить оригинал соответствующего документа другой стороне.

12.7. Все Приложения к Договору являются неотъемлемыми частями Договора.

12.8. Вся предоставленная Сторонами друг другу финансовая, коммерческая и другая информация, касающаяся настоящего Договора, является конфиденциальной и ни при каких обстоятельствах не может быть разглашена, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.

12.9. Настоящим Заказчик дает согласие Исполнителю на сбор, обработку и хранение персональных данных о нем, находящихся у Исполнителя, в целях исполнения условий Договора, а также распространение персональных данных о Заказчике во все государственные/негосударственные органы, организации, в том числе не исключая судебные органы. Настоящим Заказчик подтверждает, что какого-либо дополнительного согласия на сбор, обработку и распространение его персональных данных не требуется и каких-либо претензий к Исполнителю в дальнейшем касательно сбора, обработки и распространения им персональных данных Заказчик для исполнения настоящего Договора иметь не будет.

12.10. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что заключение и исполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом



оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их.

12.11. С момента подписания настоящего Договора вся предшествующая переписка, документы и переговоры между Сторонами по вопросам, являющимся предметом настоящего Договора, теряют силу.

12.12. В случае изменения юридического адреса, юридического статуса, банковских реквизитов, а также лиц, уполномоченных представлять интересы Сторон, Стороны обязуются в течение 10 (десяти) календарных дней информировать об этом друг друга в письменной форме.

12.13. Во всем, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

13. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ЗАКАЗЧИК:

ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»

АО «Жалтырбулак»

100000, Республика Казахстан,
Карагандинская область,
г. Караганда, район имени Казыбек Би,
улица Алиханова 1, кабинет 313
е-mail: in@qwmo.net
8 (7212) 99 61 14; 99 60 17 - бухгалтерия
БИН 190440033433

Банковские реквизиты:
ИИК KZ378562203106315577
в АО «Банк Центр Кредит»
БИК KСJBKZKX

Контактные лица по Договору:
ФИО: Громыко А.; Шарковская М.;
Тел: 8 708 436 80 55; 8 771 705 18 13;
е-mail: mla@qwmo.net и/или fmb@qwmo.net

Директор
**ТОО «Казахстанский оператор
по управлению отходами»**

050000, Республика Казахстан,
г. Алматы, Бостандыкский район,
проспект Аль-Фараби, дом 75в/7,
Тел.: 8 (727-3) 55-05-80
е-mail: administrator@datamining.kz
БИН 080840012244

Банковские реквизиты:
ИИК KZ 046010131000322496
в АО «Народный Банк Казахстана»
БИК HSBKZKZKX
Свидетельство о постановке на учет по НДС
Серия 60001 №1191901 от 18.01.2017 г.

Ответственное лицо:
ФИО: Устименко Светлана Юрьевна
тел.: 8 777 267 55 85
е-mail: s.ustimenko@datamining.kz

Генеральный директор
АО «Жалтырбулак»

_____/ **В.В. Верховой**
« ____ » _____ 2025 года
М.П.

_____/ **А.А. Сейдуллаев**
« ____ » _____ 2025 года
М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

1) Заказчик может доставить собственным транспортом отходы в пункт приема Исполнителя в г. Караганда.

2) Заказчик должен уведомить Исполнителя о доставке (или о готовности к передаче) отходов не менее, чем за 3 (три) рабочих дня в письменной форме, с указанием наименования и объемов отгружаемых отходов.

3) Отходы должны быть упакованы **в невозвратную тару**, предотвращающую бой во время транспортировки и хранения, также исключаящую опасное воздействие отходов на окружающую среду и здоровье людей, а также полностью исключать протечку и просыпание.

4) ***Заказчик при передаче химических отходов предоставляет полный перечень с указанием наименования и количества сдаваемых веществ.**

5) ****Тара в обязательном порядке должна быть обезврежена и подготовлена к передаче на восстановление и/ или удаление.**

4) Транспортировка осуществляется в пределах грузоподъемности и кубатуры транспортного средства Исполнителя.

5) Стоимость гарантийного денежного взноса составляет 30 000 (тридцать тысяч) тенге, и подлежит оплате в течение 3-х рабочих дней после заключения Договора.

6) ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» сообщает, что **не занимается вывозом, восстановлением и/или удалением ядов и прекурсоров, а также наркотических средств и психотропных веществ.**

Стоимость Услуг и услуг по транспортировке отходов производства и потребления:

№ п/п	Наименование отхода/услуги	Ед. изм.	Цена за ед. с учетом НДС, тенге
1	Аккумуляторные батареи кислотные/щелочные	тн	35 000
2	Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, промышленные)	тн	30 000
3	Огарки электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюса и припоев/ шлак сварочный, окалина	тн	90 000
4	Ветошь промасленная, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	тн	70 000
5	Ртутьсодержащие лампы	тн	730 000
6	Шины пневматические отработанные (диаметр до 1,5 м)	тн	70 000
7	Макулатура (отходы бумаги, картона)	тн	65 000
8	Продукты питания с истекшим сроком годности / неликвид / брак / конфискат (кроме пищевых отходов - столовых и прочих общепитов)	тн	70 000
9	Металлолом	тн	25 000
10	Пластик отработанный, полимеры (полиэтилен, полипропилен, винил, и т.п.)	тн	70 000
11	**Обезвреженная упаковочная тара (полиэтиленовые мешки) из-под реагентов	тн	250 000
12	Фильтры автомобильные (воздушные, масляные, топливные)	тн	200 000
13	Сорбент отработанный, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки (природные и искусственные наполнители)	тн	200 000



14	Ветошь промасленная, опилки древесные, стружка, загрязненные нефтепродуктами	тн	70 000
15	СИЗ отработанные (спец. одежда, спец. обувь, перчатки, респираторы, противогазы)	тн	135 000
16	*Химические отходы, кислоты, реактивы (<i>кроме прекурсоров, ядов, ацетона</i>)	тн	660 000
17	Стеклобой, отходы стекла	тн	80 000
18	** <i>Обезвреженная</i> тара из-под взрывчатых веществ	тн	250 000
19	Транспортировка месторождения Жалтырбулак (55 км от жд ст. Теректы, Улытауская обл) - г. Караганда (не более 10 тонн в пределах кубатуры, грузоподъемности и габаритности транспортного средства) – 1 рейс	услуга	1 050 000
20	Погрузка	чел/час	6 600

НДС (Серия 30001 № 1009626 от 25.04.2019г.)

Директор
ТОО «Казахстанский оператор
по управлению отходами»

Генеральный директор
АО «Жалтырбулак»

_____/ В.В. Верховой
«____» _____ 2025 года
М.П.

_____/ А.А. Сейдуллаев
«____» _____ 2025 года
М.П.

QWMO.NET



ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

(ОБРАЗЕЦ)
**АКТ ПРИЁМА ПЕРЕДАЧИ
ОТХОДОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ И/ЛИ УДАЛЕНИЕ**

«___» _____ 2025 г.
(дата передачи)

Исполнитель: ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»

Заказчик: АО «Жалтырбулак»

Во исполнение Договора № 02-17/4 от «17» февраля 2025 г. на оказание услуг по восстановлению и/или удалению отходов Заказчик передает, а Исполнитель принимает отходы на восстановление и/или удаление следующего ассортимента и количества:

№ п/п	Наименование отхода	Единица Измерения	
		кг *	шт

**обязательное заполнение количества отходов в единицах массы. В случае прихода отходов от Заказчика в штуках фактическая масса заполняется на площадке приема сотрудниками ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» после взвешивания.*

1. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью вышеуказанного Договора.

Подписи уполномоченных представителей Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

Подпись Расшифровка подписи Должность
М.П.

Подпись Расшифровка подписи Должность
М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

(ОБРАЗЕЦ)

Директору
ТОО «Казахстанский оператор по
управлению отходами»
г-ну Верховому В.В.

ЗАЯВКА

АО «Жалтырбулак» просит принять на восстановление и/или удаление
следующую партию отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Ед. измерения	Количество

Дата

от ЗАКАЗЧИКА

Должность _____

Ф.И.О. _____

Подпись _____

М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны
окружающей среды в части переработки, обезвреживания,
утилизации и (или) уничтожении опасных отходов
(ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»)



ЛИЦЕНЗИЯ

10.01.2023 года

02372Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1
БИН: 190440033433

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»
Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Кожиков Ерболат Сельбаевич

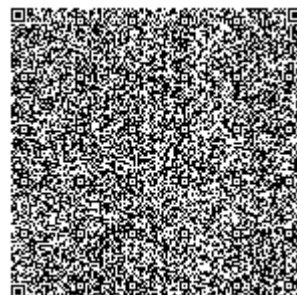
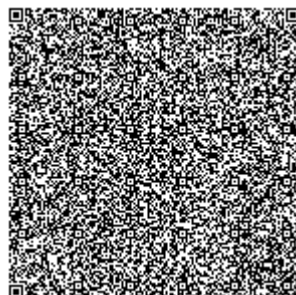
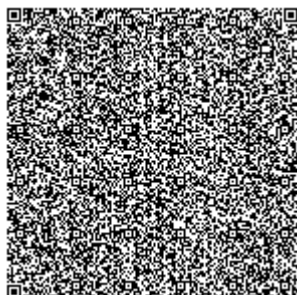
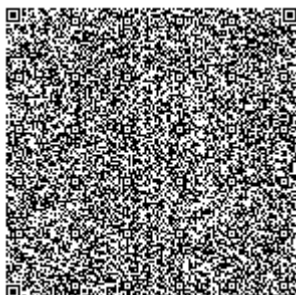
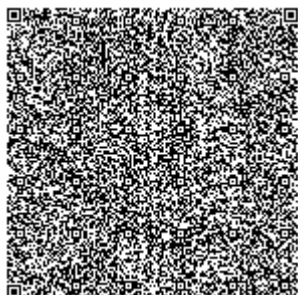
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

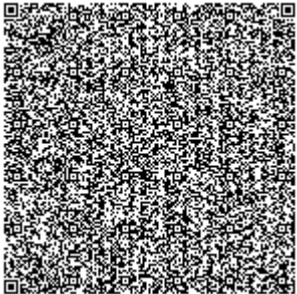
Дата первичной выдачи 29.12.2021

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан







ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02372Р

Дата выдачи лицензии 10.01.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Переработка, обезвреживания, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казахстанский оператор по управлению отходами"

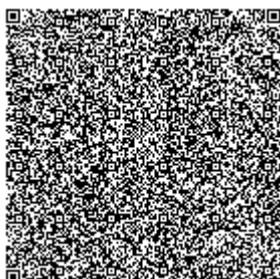
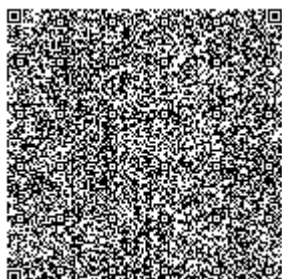
100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, улица Алиханова, дом № 1, БИН: 190440033433

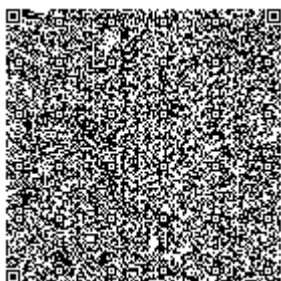
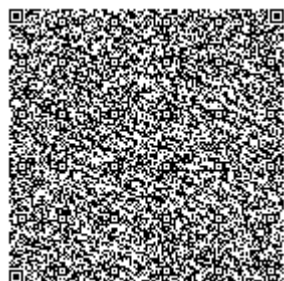
(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

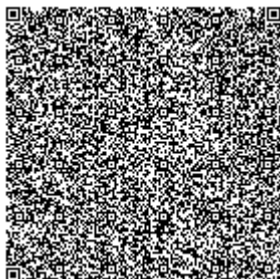
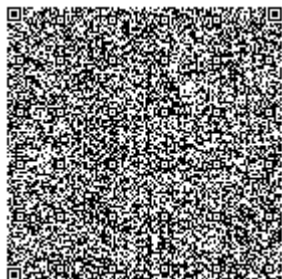
г.Караганда ул.Ушакова 1 "А","Б", ул.Новошоссейная,12

(местонахождение)

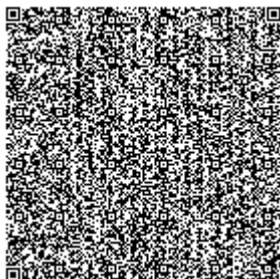
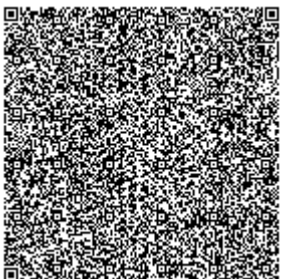




Высокотемпературное сжигание опасных отходов - Картриджи от принтеров и копиров, порошок (тонер), краски и чернила для заправки картриджей, загрязненная тара из-под порошка, красок и чернил, отходы промывки; Списанная мебель, предметы интерьера и декора (в т.ч. списанные, изношенные, поврежденные и устаревшие госсимволы и атрибуты, портреты, отходы строительных отделочных материалов) загрязненные опасными веществами; Конфискованные и неликвидные изделия и продукция, подлежащие уничтожению (в т.ч. медицинские товары, товары народного потребления, продукты питания и товары, проходящие по таможенной процедуре уничтожения); Отработанные смазочные материалы (твердые, пластичные, жидкие), смазки, пасты и пр.; Нефтедержащие жидкие отходы систем очистки ливневых стоков, нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования, подсланевые и промывочные воды, технические воды от промывки оборудования, вагонов и емкостей, отходы отстаивания и очистки отработанных нефтепродуктов, другие нефтедержащие отходы; Отходы жира, отходы жируловителей, другие отходы содержащие животные жировые продукты; отходы сальниковой набивки, уплотнительные материалы из фторопласта, паронита или на основе графита, шнуры и кольца с графитовой пропиткой, манжеты из резины и др. материалов, в т.ч. загрязненные нефтепродуктами; Смола (в т.ч. синтетические, органические, кремнийорганические, каменноугольные, полиэфирные, нефтеполимерные, эпоксидные, ионообменные, фурановые и др.), герметики, клеи, мастики (в т.ч. каучуковые), латексы, компаунды, триколы, жидкие и пастообразные катализаторы, пены и другие связующие компоненты; Отходы абразивной пыли и кусков абразива, отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы лакокрасочных материалов (ЛКМ) (в т.ч. тара из-под ЛКМ, компоненты ЛКМ, материалы загрязненные ЛКМ, жидкие и твердые остатки ЛКМ, потерявшие свои свойства); Нефтешлам, шлам очистки трубопроводов и емкостей, твердые отходы нефтеловушек и другого нефтеулавливающего оборудования; Пенопласт, пенополистирол, пенополиуритан и др. газонаполненные пластические массы и изделия из них; Отходы эмульсий (в т.ч. эмульсии волочения, ингибиторов коррозии и пр.), смесей некондиционных нефтепродуктов и(или) растворителей с водой, растворов на основе спиртов (в т.ч. антифризы, тосолы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости, отработанные этиленгликоли (в т.ч. триэтиленгликоли), спиртсодержащая (в т.ч. алкогольная) продукция, АПАВ, ЛВЖ и пр.); Органические отходы (в т.ч. продукты питания (с истекшим сроком годности, конфискованные, списанные и т.д.), пищевые отходы) содержащие опасные вещества; Бытовая химия (в т.ч. с истекшим сроком годности, конфискованная, списанная и т.д.) содержащая опасные вещества; Промасленная ветошь, стружки, опилки, бумага, картон и другие отходы загрязненные нефтепродуктами; Антрацит, отработанный активированный уголь, угольная пыль из установок очистки (в т.ч. угольная сажа и сажа из систем очистки отходящих газов), остатки очистки ж/д вагонов и другие углесодержащие отходы, пыль и шлам аспирационных

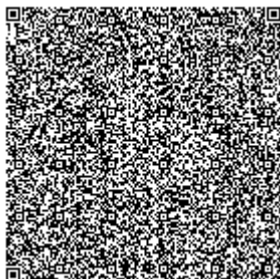
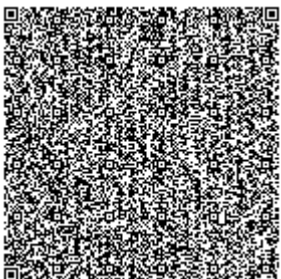


установок; Отработанный сорбент, отходы сорбционной очистки и др. виды загрязненных фильтрующих и поглощающих материалов установок очистки (природные и искусственные наполнители); Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы (в т.ч. фотоотходы полиграфии, типографий, рентгенкабинетов (проявители, закрепители, фиксаж), фотолабораторий, репроцентров, киностудий и пр.); Фильтры отработанные (воздушные, масляные, топливные), в т.ч. автомобильные; Растворы обезвреживания и нейтрализации емкостей (тары) из-под средств защиты растений, пестицидов, ядохимикатов, прекурсоров, цианидов, ВВ и прочих химикатов; Твердые и пастообразные отходы подготовки и переработки полимерной тары из-под средств защиты растений; Растворы антикоррозийной обработки, обезжиривания, травления, пассивирования, декапирования, хроматирования и других процессов подготовки металла; Шлам (осадок) нейтрализации кислот, щелочей, электролитов и других химреагентов (в т.ч. карбидный шлам, отходы извести и пр.); Шлам моечных машин, установок комплексной очистки сточных вод и регенерации рабочих растворов, ил и осадки очистных сооружений, канализационный шлам, шлам КНС, смет с территории и улиц; Крад (нефтедержащий кек после установок очистки), другие разновидности кеков и пеков содержащих нефтепродукты (твердая, пастообразная и жидкая фракции); Отходы стеклопластика, стекловолокна и оптоволокон, а также бракованные изделия из этих материалов (в т.ч. стекловата, каменная вата и другие виды минеральных утеплителей и теплоизоляции); Отходы текстиля (в т.ч. образовавшиеся в результате разбора мебели, обшивок автотранспорта и др. процессов разбора отходов) в т.ч. загрязненные опасными веществами; Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (гранулы и порошки) и др. слабозагрязненные твердые отходы, состоящие в основном из инертных материалов; Фильтрующая ткань фильтр-прессов, фильтрующие материалы из вспененных, тканых и перфорированных полимеров (в т.ч. рукавные фильтры) – 7010 т/год; Высокотемпературная газификация и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов - химические отходы, реагенты и реактивы (в т.ч. прекурсоры), просроченные ядохимикаты и пестициды (средства защиты растений), отходы электролита/щелочи аккумуляторной, жидкие отходы нейтрализации химических отходов и компонентов (в т.ч. кислот, щелочей и электролитов) – 480 т/год; Термодеструкция и высокотемпературное сжигание (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. Замазанный грунт (грунт, песок, почва и другие минеральные материалы, загрязненные нефтепродуктами); Отходы слепопробирного анализа (в т.ч. использованные и загрязненные тигли, капли, шерберы и пр.), а также использованная стеклянная, фарфоровая и керамическая лабораторная и производственная посуда и ее бой; Отходы геологических проб и кернов, лабораторные шлаки после процесса плавки и другие загрязненные нефтепродуктами и химреагентами природные минеральные материалы; Буровой шлак, буровые составы и другие отходы буровых работ; Отработанный загрязненный песок или другой абразивный материал пескоструйной очистки (например, стекловидный порошок и купершлак); Отходы химводоочистки



(картриджи, мембранные элементы, патроны сорбционной очистки, фильтрколоны, танкеры и пр. сменные фильтрующие элементы, в т.ч. с минеральным и синтетическими (ионообменными) наполнителями) – 1045т/год; Демеркуризация ртутьсодержащих отходов (в т.ч. ртутьсодержащие лампы, термометры, приборы и пр.) - 200т/год (1,5 млн шт/год); Обезвреживание и высокотемпературное сжигание Медицинских отходов (в т.ч. лекарственные средства, биологические и органические отходы) – 596 т/год; Переработка с последующим удалением (при необходимости) опасных отходов, в т.ч. - Масла отработанные (моторные, дизельные, трансмиссионные, индустриальные и др.), технические жидкости, а также нефтесодержащие отходы очистки отработанных масел; Отходы бумаги и картона (в т.ч. архивы на бумажных носителях и CD/DVD дисках); Фритюрное и другие виды растительных и животных масел; Отходы РТИ (резина, резиновые изделия, прорезиненная тара, резиносодержащие элементы и т.д., в том числе куски отработанных шин и РТИ загрязненные нефтепродуктами), шины отработанные; Отходы СИЗ, самоспасатели; Пластиковая, металлическая и деревянная тара из-под нефтепродуктов, ГСМ, химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Полиэтиленовые и полипропиленовые мешки (упаковка) из-под химреагентов, цианидов, пестицидов (в т.ч. СЗР), ядохимикатов, прекурсоров, ВВ и пр.; Шпалы железнодорожные деревянные; Древесина, отходы древесины (в т.ч. отходы, образовавшиеся в результате разбора мебели (ДСП, ДВП и пр) загрязненные опасными веществами; Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование содержащее в своем составе какие-либо природные или искусственные реагенты-наполнители (в т.ч. растворы-пеногасители и пр.); Металлолом, лом черных и цветных металлов, металлические изделия и детали (в т.ч. автомобили и др. транспортные средства, а также запчасти к ним), огарки электродов, остатки сварочной проволоки и прутков, отходы флюса и припоев загрязненные опасными веществами; Аккумуляторные батареи; Асбест, асбестосодержащие отходы и отходы со схожими свойствами; Промышленное и медицинское оборудование (в т.ч. оргтехника, электронная и бытовая техника, рентген-аппараты, рентген-трубки и др. комплектующие содержащие опасные вещества); Отходы полимеров (полиэтилен (ПНД, ПВД), полипропилен, поливинилхлорид, полистирол, винил, и т.п.); Крупногабаритные и сыпучие отходы (в т.ч. строительные отходы и отходы проведения ремонта, включая отходы строительства, капитального ремонта, реконструкции и демонтажа производственных объектов и сооружений (в т.ч. отходы футеровки, обмуровки и теплоизоляции, шлаки, шламы и др. сыпучие отходы) загрязненные опасными веществами – 42169 т/год; Сбор, транспортировка, сортировка отходов содержащие стойкие органические загрязнители (в т.ч. конденсаторы, трансформаторы, выключатели, масла, грунты, ветошь и пр. отходы содержащие ПХД) – 2000т/год.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Кожиков Ерболат Сельбаевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

29.12.2021

Место выдачи

г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

